

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/16

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

1. Naziv tvari odn. smjese te tvrtke

Identifikacija proizvoda

PICTOR®**Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje ne preporučujemo**

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

Pojedinosti o dobavljaču koji izdaje sigurnosno-tehnički listTvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Ivana Lučića 2a
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +385 1 60000-40

E-mail adresa: dajana.mirkovic@basf.com

Telefonski broj za hitne situacije

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Moguće opasnosti

Elementi označavanjaGlobalno harmonizirani sustav, EU (GHS)

Piktogram:

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012



Signalna riječ:

Pozor

Oznaka opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Sigurnosne upute (preventiva):

P280c	Nositi zaštitne rukavice.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P261c	Izbjegavati udisanje magle.
P264	Nakon rukovanja proizvodom temeljito oprati s mnogo vode i sapuna.
P270	Pri radu s proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Sigurnosne upute (reakcija):

P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna.
P308 + P313	U SLUČAJU IZLOŽENOSTI: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P391	Pokupiti ispuštenu količinu.
P301 + P312	AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P304 + P340	U SLUČAJU UDISANJA: premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje
P330	Isprati usta.

Sigurnosne upute (skladištenje):

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

Sigurnosne upute (zbrinjavanje):

P501	Sadržaj/spremnik odložiti na mjesto zbrinjavanja posebnog otpada.
------	---

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: DIMOXYSTROBINE

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Prema Direktivi 67/548/EEZ odn. 1999/45/EZ

EU-Smjernice

Simbol(i) opasnosti

Xn štetno



N Opasno za okoliš.



R-oznake

R40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
 R63 Moguće štetno djelovanje na plod.
 R20/22 Štetno ako se udiše ili proguta.
 R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
 R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

S-oznake

S2 Čuvati izvan dohvata djece.
 S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
 S20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
 S29/35 Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju, otpatke i spremnike ukloniti na siguran način.
 S36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
 S46 Ako se proguta, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ambalažu.
 S57 Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

| Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: DIMOXYSTROBINE

Razvrstanost tvari ili smjesePrema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Ak. toks. 4 (oralno)
 | Ak. toks. 4 (inhalacija - magla)
 | Derm. senz. 1
 | karc. 2
 | Repr. 2 (nerođeno dijete)
 | Ak. toks. vod okol. 1
 | Kron. toks. vod. okol. 1

Prema Direktivi 67/548/EEZ odn. 1999/45/EZ

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 3

Moguće opasnosti:

Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Moguće štetno djelovanje na plod.

Štetno ako se udiše ili proguta.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Za klasifikacije koje su u ovom odlomku nepotpune u odlomku 16 navodi se puni tekst.

Druge opasnostiPrema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odlomku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

3. Sastav/Podaci o sastojcima**Smjese**Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrat za suspenziju (SC)

Opasni sastojci (GHS)

prema Uredbi (EZ) br.1272/2008

| Dimoxystrobin tech.

Sadržaj (W/W): 17,9 %

CAS-broj: 149961-52-4

INDEX-broj: 616-164-00-7

Ak. toks. 4 (inhalacija-prašina)

karc. 2

Repr. 2 (nerođeno dijete)

Ak. toks. vod okol. 1

Kron. toks. vod. okol. 1

H332, H400, H410, H351, H361d

| 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Sadržaj (W/W): 17,9 %

CAS-broj: 188425-85-6

Kron. toks. vod. okol. 2

H411

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Sadržaj (W/W): < 5 %

CAS-broj: 102980-04-1

H412

| propan-1,2-diol

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Sadržaj (W/W): < 10 %
CAS-broj: 57-55-6
EC broj: 200-338-0

Opasni sastojci

sukladno Direktivi 1999/45/EZ

| Dimoxystrobin tech.

Sadržaj (W/W): 17,9 %
CAS-broj: 149961-52-4
INDEX-broj: 616-164-00-7
Simbol(i) opasnosti: Xn, N
R-oznake: 20, 40, 63, 50/53
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 3

| 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Sadržaj (W/W): 17,9 %
CAS-broj: 188425-85-6
Simbol(i) opasnosti: N
R-oznake: 51/53

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Sadržaj (W/W): < 5 %
CAS-broj: 102980-04-1
R-oznake: 52/53

| propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 10 %
CAS-broj: 57-55-6
EC broj: 200-338-0

Za klasifikacije koje su u ovom odlomku nepotpune, uključujući oznake opasnosti, simbole opasnosti, oznake upozorenja R i oznake upozorenja za opasnosti, u odlomku 16 navodi se puni tekst.

4. Mjere prve pomoći

Opis mjera prve pomoći

| Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

| Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

| Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

Najvažniji akutni i zakašnjeni simptomi i učinci

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i učinci opisani su u sklopu karakteristika proizvoda (v. odlomak 2) i/ili u odlomku 11., Dosad nisu poznati drugi važni simptomi i učinci.

Podaci o ev. potrebnoj hitnoj medicinskoj pomoći i posebnom tretmanu

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

5. Protupožarne mjere

Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena voda, ugljikov dioksid, pjena, prah za gašenje

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ugljikov monoksid, vodikov klorid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, organski spojevi klora

Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

Upute za gašenje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodom. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

6. Mjere u slučaju nehotičnog ispuštanja u okoliš

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci koji se primjenjuju u hitnim situacijama

Ne udisati paru/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

Mjere za zaštitu okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

Metode i materijal za ograđivanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim upojnim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod skloniti crpljenjem.

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Proizvod: **PICTOR®**

Verzija: 4.0

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Čistiti samo uz uporabu aparata za disanje.

Povezanost s drugim odlomcima

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odlomcima 8 i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

Mjere za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Pobriniti se za dobru prozračenost skladišta i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

Uvjeti za sigurno skladištenje uključujući inkompatibilnost

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: 0 °C

Proizvod može kristalizirati ako temperatura padne ispod granične.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

Specifične krajnje namjene

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odlomku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odlomka 7.

8. Ograničavanje i praćenje izloženosti/Osobna zaštitna oprema

Parametri koje treba pratiti

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

57-55-6: propan-1,2-diol

GVI 10 mg/m³ ; 150 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 474 mg/m³ ; 150 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Ograničavanje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Kombinirani filter za organske, anorganske, kisele anorganske i bazične plinove/pare (npr. EN 14387 tip ABEK).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema EN 374): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik:	suspenzija
Boja:	bijela
Miris:	aromatičan
Prag mirisa::	
	Nije određeno jer je štetno za zdravlje ako se udiše.
pH-vrijednost:	približno 5 - 7 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 % (m), 20 °C) (kao suspenzija)
Temperatura kristalizacije:	približno -3,5 °C
Vrelište:	približno 100 °C
Plamište:	(DIN EN 22719; ISO 2719) nema plamišta - mjerenje je izvođeno do temperature vrenja.
Brzina isparavanja:	
	nije primjenjivo
Zapaljivost:	nije lako zapaljiv (Smjernica 92/69/EWG, A.12)
Donja granica eksplozije:	nije određeno

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Gornja granica eksplozije:

nije određeno

Točka zapaljenja:

> 600 °C

Tlak pare:

približno 23 hPa

(20 °C)

Podatak vrijedi za otapalo.

Gustoća:

približno 1,12 g/cm³

(20 °C)

Relativna gustoća pare (zrak):

nije određeno

Topljivost u vodi:

dispergira se.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):

nije primjenjivo

Termička razgradnja:

nije određeno

Viskozitet, dinamički:

41,1 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

(Smjernica 92/69/EWG, A.14)

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Ostali podaci

Ostali podaci:

Ako je potrebno, u ovom odlomku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

10. Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odlomak 7 - Rukovanje i skladištenje

Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

jake baze, jake kiseline, jaki oksidansi

Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

11. Toksikološki podaci

Podaci o toksikološkom djelovanju

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Nakon kratkotrajnog udisanja umjerene otrovnosti. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 423)

LC50 štakor (udisanjem): približno > 3,94 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)
Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 4.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)
Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

modificirani Böhler-test zamorac: Djeluje senzibilizirajuće na kožu u ispitivanjima na životinjama. (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: *Dimoxystrobin tech.*

Ocjena karcinogenosti:

Indikacije za moguće karcinogeno djelovanje u pokusima na životinjama.

Podaci o: *3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

Ocjena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na štakorima tvar izaziva tumore na štitnoj žlijezdi. Taj se učinak temelji na mehanizmu specifičnom za životinje, koji kod čovjeka ne dolazi u obzir. U dugotrajnim studijama na miševima tvar dodana u hranu ne djeluje karcinogeno.

Reprodukcijaska toksičnost

Ocjena reprodukcijaska toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: *Dimoxystrobin tech.*

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod.

Otrovnost nakon ponovljenog uzimanja i specifična otrovnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: *Dimoxystrobin tech.*

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

U pokusu na životinjama nakon ponovljenog izlaganja opažen je efekt adaptacije.

Podaci o: *3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

U pokusu na životinjama nakon ponovljenog izlaganja opažen je efekt adaptacije.

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

12. Ekološki podaci

Otrovnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Vodene biljke:

EC50 (96 h) 0,264 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

Perzistencija i razgradivost

Ocjena biološke razgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

| *Podaci o: Dimoxystrobin tech.*

| *Ocjena biološke razgradnje i eliminacije (H₂O):*

| *Biološki nije lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).*

| *Podaci o: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

| *Ocjena biološke razgradnje i eliminacije (H₂O):*

| *Biološki nije lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).*

Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

| *Podaci o: Dimoxystrobin tech.*

| *Bioakumulacijski potencijal:*

| *Biokoncentracijski faktor: 48, *Oncorhynchus sp.**

| *Ne akumulira se u organizmu.*

| *Podaci o: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

| *Bioakumulacijski potencijal:*

| *Biokoncentracijski faktor: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

| *Ne akumulira se u organizmu.*

Mobilnost u tlu (i ev. drugim segmentima okoliša)

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:
Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: Dimoxystrobin tech.

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Kod unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

Podaci o: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Kod unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

Rezultati ocjene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

Drugi štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari koje su navedene u Prilogu Uredbe (EZ) 2037/2000 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:
Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

13. Upute za zbrinjavanje

Postupci obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:
Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

14. Podaci o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

UN broj

UN3082

Regularna UN oznaka

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

prijevoza:	N.O.S. (sadrži DIMOXYSTROBINE, BOSCALID)
Razredi opasnosti za prijevoz:	9, EHSM
Ambalažna skupina:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebna upozorenja na opasnosti za korisnike:	tunelski kod: E
RID	
UN broj	UN3082
Regularna UN oznaka prijevoza:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži DIMOXYSTROBINE, BOSCALID)
Razredi opasnosti za prijevoz:	9, EHSM
Ambalažna skupina:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebna upozorenja na opasnosti za korisnike:	Nisu poznate

Riječni prijevoz

ADN

UN broj	UN3082
Regularna UN oznaka prijevoza:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži DIMOXYSTROBINE, BOSCALID)
Razredi opasnosti za prijevoz:	9, EHSM
Ambalažna skupina:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebna upozorenja na opasnosti za korisnike:	Nisu poznate
Prijevoz riječnim tankerom:	nije ocijenjeno

Morski prijevoz

IMDG

UN broj:	UN 3082
Regularna UN oznaka prijevoza:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži DIMOXYSTROBIN E, BOSCALID)
Razredi opasnosti za prijevoz:	9, EHSM
Ambalažna skupina:	III
Opasnosti za okoliš:	da

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMOXYSTROBIN E, BOSCALID)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental	yes

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

	Zagađivač mora (Marine pollutant): DA	hazards:	Datum tiska 23.11.2012 Marine pollutant: YES
Posebna upozorenja na opasnosti za korisnike:	Nisu poznate	Special precautions for user:	None known

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj:
Regularna UN oznaka
prijevoza:UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(sadrži
DIMOXYSTROBIN
E, BOSCALID)
9, EHSMUN number:
UN proper shipping
name:UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
DIMOXYSTROBIN
E, BOSCALID)
9, EHSMRazredi opasnosti za
prijevoz:

III

Transport hazard
class(es):

III

Ambalažna skupina:

da

Packing group:

yes

Opasnosti za okoliš:

hazards:

Posebna upozorenja na
opasnosti za korisnike:

Nisu poznate

Special precautions
for user:

None known

Prijevoz tvari u rasutom stanju prema Aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i prema kodu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**Propis:
Prijevoz dopušten:
Naziv štetne tvari:
Kategorija onečišćenja:
Tip broda:nije ocijenjeno
nije ocijenjeno
nije ocijenjeno
nije ocijenjeno
nije ocijenjenoRegulation:
Shipment approved:
Pollution name:
Pollution category:
Ship Type:Not evaluated
Not evaluated
Not evaluated
Not evaluated
Not evaluated**15. Pravni propisi****Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/specifični pravni propisi za tvar ili smjesu**

Za korisnika ovog sredstva za zaštitu bilja vrijedi: 'Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš, treba poštovati uputu za upotrebu.' (Direktiva 1999/45/EZ, članak 10, br. 1.2)

16. Ostali podaci

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući oznake opasnosti, simbole opasnosti, oznake upozorenja R i oznake upozorenja za opasnost, navodi se u odlomcima 2 ili 3.:

Xn	štetno
N	Opasno za okoliš.

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 23.11.2012

Verzija: 4.0

Proizvod: **PICTOR®**

(ID br. 30241631/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.11.2012

20	Štetno ako se udiše.
40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
63	Moguće štetno djelovanje na plod.
50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
52/53	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Derm. senz.	Izaziva preosjetljivost kože
karc.	Karcinogenost
Repr.	Reproduktivna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Kron. toks. vod. okol.	Kronična otrovnost za organizme koji žive u vodi
Carc. Cat. 3	Karcinogene tvari kategorije 3: Tvari koje zbog mogućeg karcinogenog učinka na čovjeka daju povoda za zabrinutost.
Repr. Cat. 3	Reproduktivno toksične tvari (razvoj potomstva ili reproduktivne sposobnosti) kat.3: Tvari koje zbog mogućih štetnih učinaka na plod (razvoj)čovjeka daju povoda za zabrinutost, ili tvari koje zbog mogućeg negativnog učinka na reproduktivnu sposobnost (plodnost)čovjeka daju povoda za zabrinutost.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.